HW-E550
HW-E551

# Crystal Surround Air Track

## (Active Speaker-systeem)

## gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Registreer uw product op

www.samsung.com/register

SAMSUNG

# programmaonderdelen

### HDMI

HDMI verzendt de beeld- en geluidssignalen gelijktijdig en biedt een helderder beeld.

Dit toestel is ook uitgerust met de ARC-functie, waarmee u naar geluid van uw tv kunt luisteren via een HDMI-kabel langs de Crystal Surround Air Track. Deze functie is alleen beschikbaar als u het toestel aansluit op een tv die compatibel is met ARC.

### 3D-geluid

De 3D-geluidsfunctie voegt diepte en ruimtelijkheid aan uw luisterervaring toe.

### Draadloze subwoofer

De draadloze module van Samsung gebruikt geen kabels tussen het hoofdapparaat en de subwoofer meer.

In plaats daarvan maakt de subwoofer verbinding met een compacte draadloze module die met het hoofdapparaat communiceert.

### De modus Speciaal geluid

U kunt uit 7 verschillende geluidsmodi kiezen (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME en OFF (Original Sound)), afhankelijk van het type inhoud dat u wilt afspelen.

### De multifunctionele afstandsbediening

De meegeleverde afstandsbediening kan worden gebruikt om de televisie te bedienen die op dit apparaat is aangesloten. (werkt alleen voor Samsung-tv's)

De afstandsbediening heeft een sneltoets voor televisie, waarmee u door een simpele druk op de knop verschillende handelingen kunt uitvoeren.

### Active Speaker-systeem

Dit apparaat is uitgerust met het Active Speaker-systeem dat een uitstekende geluidskwaliteit levert in één apparaat.

Voor dit apparaat is geen satellietluidspreker of kabel nodig zoals bij de meeste gangbare systemen voor surroundgeluid.

### Ondersteuning voor USB-host

Met behulp van de USB HOST-functie van de Air Track kunt u externe USB-opslagapparaten, zoals een MP3-speler of een USB-pendrive, aansluiten en de muziekbestanden die daarop zijn opgeslagen afspelen.

### Bluetooth-functie

U kunt een Bluetooth-apparaat gebruiken om draadloos van muziek te genieten met stereogeluid van een hoge kwaliteit.

## LICENTIE

DOLBY DIGITAL

Dolby en de dubbele D zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Geproduceerd onder licentie onder Amerikaanse octrooinummers: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 en andere octrooien in de VS en wereldwijd die reeds zijn verkregen en/of aangevraagd. DTS, het Symbool, en DTS en het Symbool samen zijn gedeponeerde handelsmerken en DTS 2.0 Channel is een handelsmerk van DTS, Inc. Het Product omvat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

HDMI

HDMI, het HDMI -logo, en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

- Neem voor vragen en verzoeken met betrekking tot open source contact op met Samsung via e-mail (oss.request@samsung.com).
  - Dit product maakt gebruik van softwareprogramma's die worden gedistribueerd in het kader van de onafhankelijke JPEG Group.

# veiligheidsinformatie

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. DE BEHUIZING BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijke spanning staan, waardoor u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

**WAARSCHUWING** : Om het gevaar voor een elektrische schok te vermijden dient u dit apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

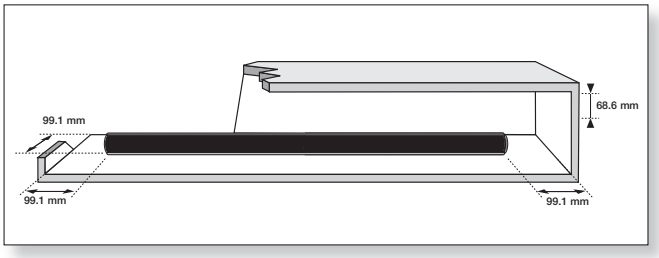
**LET OP** : OM EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, ZORGT U DAT HET BREDE UITEINDE VAN DE STEKKER IN DE BREDE OPENING ZIT EN VOLLEDIG IS INGESTOKEN.

- Dit apparaat moet altijd aangesloten worden op een stroomingang met een geaard stopcontact.
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit de stopcontact getrokken worden, daarom moet de stroomstekker gemakkelijk bereikbaar zijn.

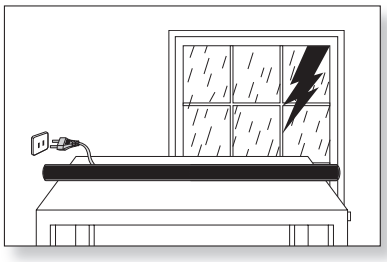
**LET OP**

- Stel dit apparaat niet bloot aan druppels of spatten. Plaats geen objecten op het apparaat die gevuld zijn met water (zoals een vaas).
- Als u dit apparaat volledig wilt uitschakelen, moet u de stekker uit het stopcontact trekken. Vervolgens moet de stekker altijd onder handbereik zijn.

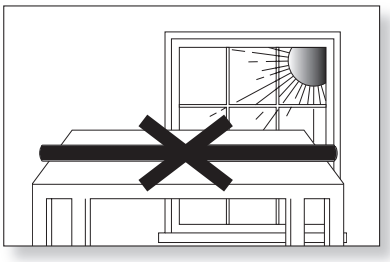
# VOORZORGSMAATREGELEN



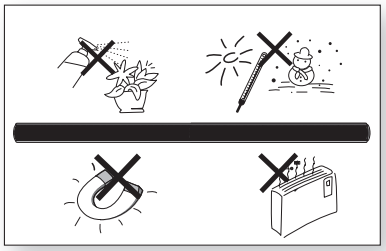

Controleer of de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met die op de identificatiesticker aan de achterkant van het product. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) met genoeg ruimte er omheen voor ventilatie (7 -10 cm). Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd. Plaats het apparaat niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Dit apparaat is bedoeld voor continu gebruik. Om het toestel volledig uit te schakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact. Haal de stekker van het toestel uit het stopcontact als u het een lange tijd niet gaat gebruiken.



Haal bij onweer de stekker uit het stopcontact. Bliksem kan spanningspieken veroorzaken waardoor het apparaat beschadigd kan raken.



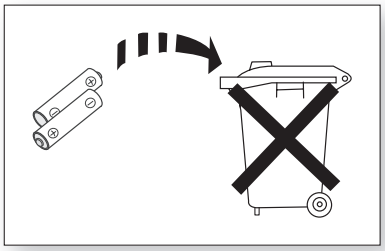
Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan oververhitting veroorzaken en ertoe leiden dat het apparaat niet goed functioneert.



Bescherm het product tegen vocht (bijv. vazen) en overmatige warmte (bijv. een open haard) of tegen apparatuur die sterke magnetische of elektrische velden veroorzaakt. Haal de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet goed functioneert.

Dit product is niet bedoeld voor industrieel gebruik. Dit product is uitsluitend bestemd voor particulier gebruik.

Wanneer het product of een schijf bij een lage temperatuur wordt bewaard, kan condensatie optreden. Als u het apparaat in de winter verplaatst, wacht u ongeveer 2 uur totdat het apparaat weer op kamertemperatuur is voordat u deze gaat gebruiken.



De batterijen die in dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu.
Gooi batterijen niet met het gewone huisvuil weg.

# inhoud

NL


**PROGRAMMAONDERDELEN** 2

2 Programmaonderdelen
2 Licentie

**VEILIGHEIDSINFORMATIE** 3

3 Veiligheidsinstructies
4 Voorzorgsmaatregelen

**AAN DE SLAG** 6

6 Vordat u de gebruikershandleiding leest
7 Meegeleverde onderdelen

**BESCHRIJVINGEN** 8

8 Voor-/achterpaneel
9 Subwoofer Front/Rear Panel

**AFSTANDSBEDIENING** 10

10 Uitleg over de afstandsbediening

**AANSLUITINGEN** 11

11 Installatieoverzicht air track
11 De luidsprekers aansluiten (type 3 en 4)
12 De luidsprekers installeren op de standaardtafel
13 De luidsprekers op de tallboy-standaard installeren
14 Wandmontage gemonteerde luidspreker
15 Wandmontage afzonderlijke luidspreker
16 De draadloze subwoofer aansluiten
17 De toroïdale ferrietkern op het netsnoer van de subwoofer aansluiten
17 Toroïdaal ferriet installeren op de subwoofer
18 De crystal suround air track aansluiten

**FUNCTIES** 20

20 Basisfuncties
21 Geavanceerde functies
27 Software-upgrade

**PROBLEMEN OPLOSSEN** 28

28 Problemen oplossen

**BIJLAGE** 29

29 Specificaties

# aan de slag

## VORDAT U DE GEBRUIKERSHANDLEIDING LEEST

Let op de volgende voorwaarden voordat u de gebruikershandleiding leest.

### Pictogrammen die in de handleiding worden gebruiktl

| Pictogram | Term | Definitie |
|---|---|---|
| | Let op | Geeft een situatie aan waarin een functie niet werkt of waarin instellingen mogelijk worden geannuleerd. |
| | Opmerking | Het betreft hier tips of instructies op de pagina voor de werking van de functies. |

### Veiligheidsinstructies en probleemoplossing

1) Zorg dat u bekend bent met de veiligheidsinstructies voordat u dit product gebruikt. (Zie pagina 3)
2) Wanneer zich een probleem voordoet, kunt u Problemen oplossen raadplegen. (Zie pagina 28)

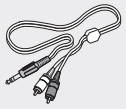
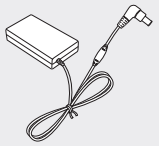
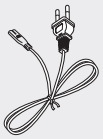
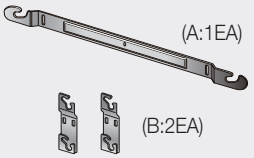
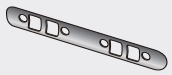
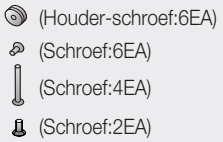
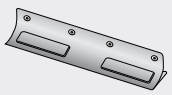
### Copyright

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alle rechten voorbehouden. De gebruikershandleiding of gedeelten eruit mogen niet worden gereproduceerd of gekopieerd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co. Ltd.

## MEEGELEVERDE ONDERDELEN

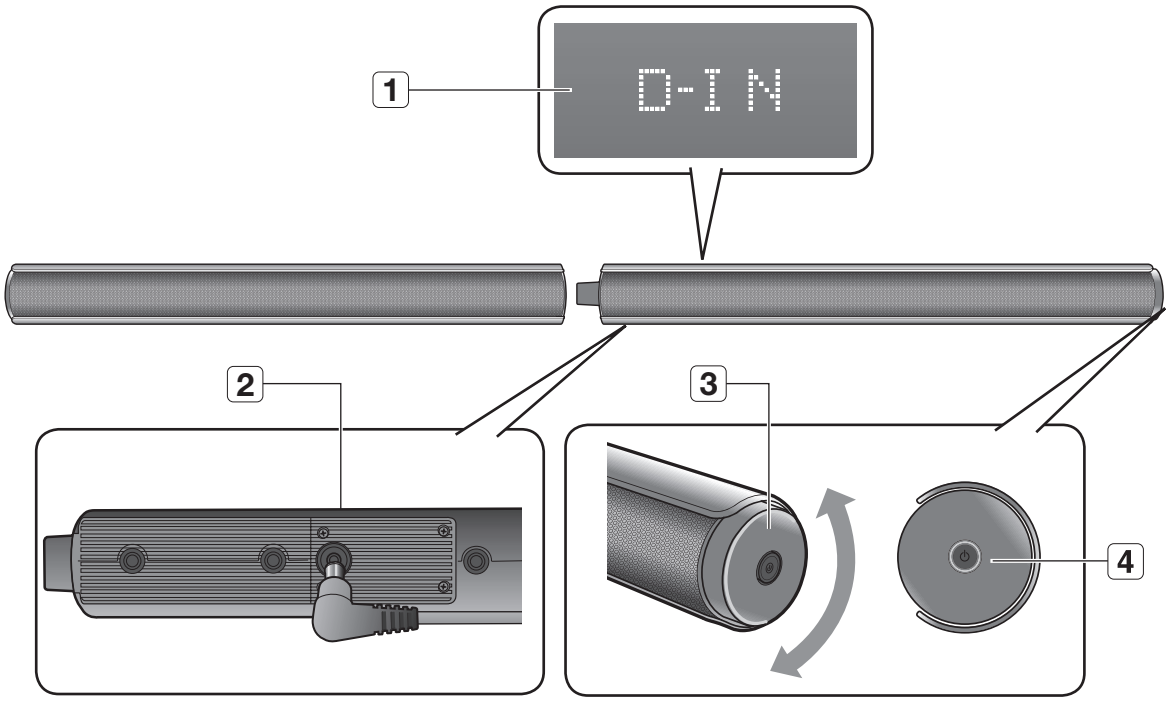
Controleer de meegeleverde accessoires die hieronder weergegeven staan.

| | | | |
|---|---|---|---|
| |  | |  |
| Afstandbediening / Batterijen (formaat AAA) | Audiokabel | Gebruikershandleiding | Adapter |
|  |   |  |   |
| Stroomsnoer | Bracket-Wall Mount | Beugel-Brug | Schroef |
| (MONTAGESTANDAARD :2EA) |  | (Voor subwoofervoedingskabel 1EA) | |
| Montagestandaard | P-Steun Montagestandaard | Toroïdale ferrietkern | USB-kabel |
| (Montagestandaard) (Hoofd) | | | |
| P-kapje montagebescherming | | | |

- De accessoires kunnen er lichtjes anders uitzien dan de bovenstaande illustraties.
- Gebruik de speciale USB-kabel om externe USB-apparaten op het apparaat aan te sluiten.

# beschrijvingen

## VOOR-/ACHTERPANEEL

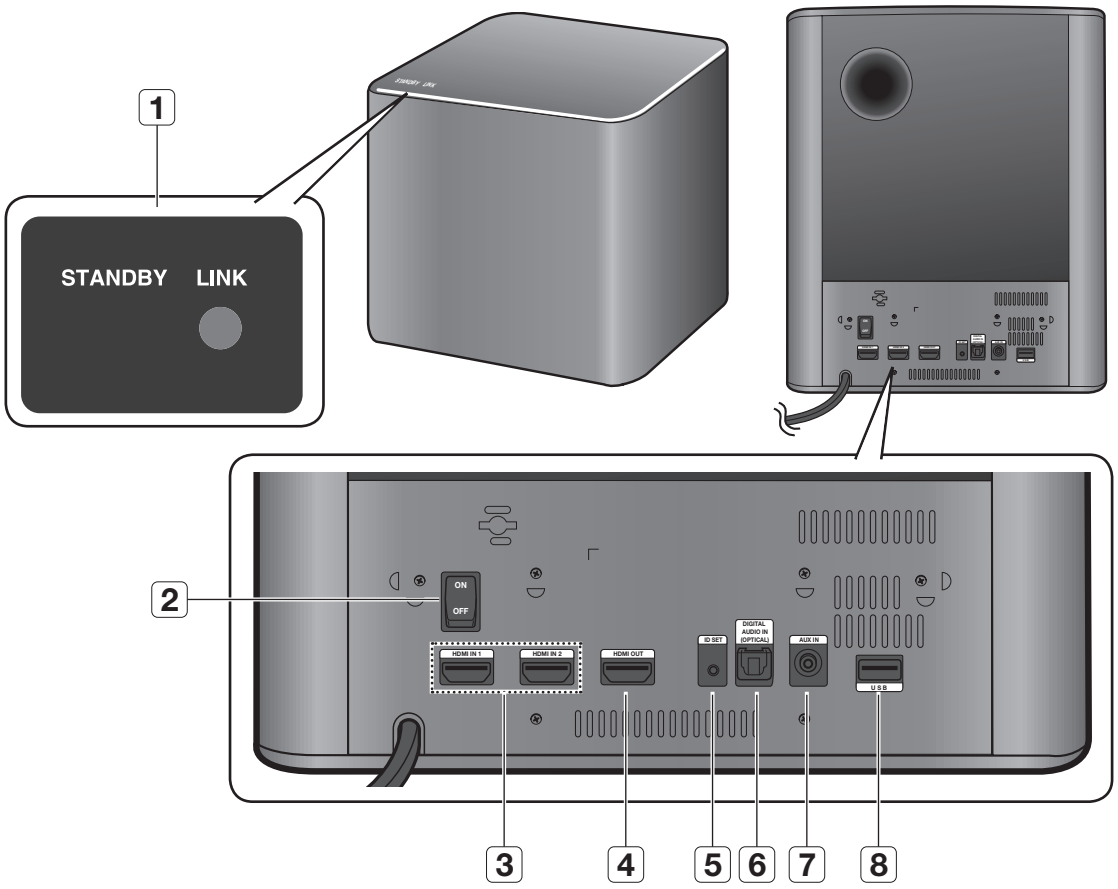



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **WEERGAVE** | Hiermee wordt de huidige modus aangegeven. |
| 2 | **STROOMKABEL** | Steek de stroomkabel in het stopcontact. |
| 3 | **VOLUMEKNOP** | Hiermee kunt u het volumeniveau bedienen. |
| 4 | **KNOP POWER (AAN/UIT)** | Hiermee kunt u Crystal Surround Air Track in- en uitschakelen. |

- Wanneer u dit apparaat inschakelt, is er een vertraging van 4 tot 5 seconden voordat er geluid wordt weergegeven.

- Wanneer u de stroomkabel uit het stopcontact haalt, dient u de stekker vast te houden. Trek de kabel niet los.
- Sluit dit apparaat of andere componenten niet aan op een stopcontact totdat alle verbindingen met de componenten gereed zijn.

## VOOR-/ACHTERPANEEL SUBWOOFER




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **LINKINDICATOR** | Hiermee wordt het huidige indicatielampje STANDBY (Stand-by) of LINK (koppeling) weergegeven. |
| 2 | **HOOFD-SCHAKELAAR** | Hiermee schakelt u de draadloze subwoofer in en uit. |
| 3 | **HDMI IN, 1,2-AANSLUITING** | Hiermee worden digitale video- en audiosignalen tegelijkertijd via een HDMI-kabel ontvangen. |
| 4 | **HDMI-uitgangsstekker** | Voert digitale video- en audiosignalen tegelijkertijd uit via een HDMI-kabel. |
| 5 | **TOETS ID SET** | Wordt gebruikt om de subwoofer aan het hoofdtoestel te koppelen. |
| 6 | **DIGITAL AUDIO IN** | Aansluiten op de digitale uitgang (optisch) van een extern apparaat. |
| 7 | **AUX IN** | Sluit aan op de analoge uitvoer van een extern apparaat. |
| 8 | **USB-POORT** | Sluit hier aan en speel bestanden af van externe USB-opslagapparaten, zoals MP3-spelers. |

# afstandsbediening

## UITLEG OVER DE AFSTANDSBEDIENING

**KNOP POWER**
Hiermee kunt u Crystal Surround Air Track in- en uitschakelen.

**SAT SOURCE**
Druk hierop om een aangesloten SAT-bron te selecteren. (SAT: Surround Air Track)

**SOUND EFFECT**
Hiermee wordt het geluidseffect geselecteerd: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original Sound))

**SAT MUTE**
Hiermee wordt het geluid van het apparaat gedempt. Opnieuw drukken om het geluid terug te zetten naar het vorige volumeniveau.

**VOLUME**
Hiermee past u het volumeniveau van het apparaat aan.

**REPEAT**
selecteer Repeat File, All of Random.

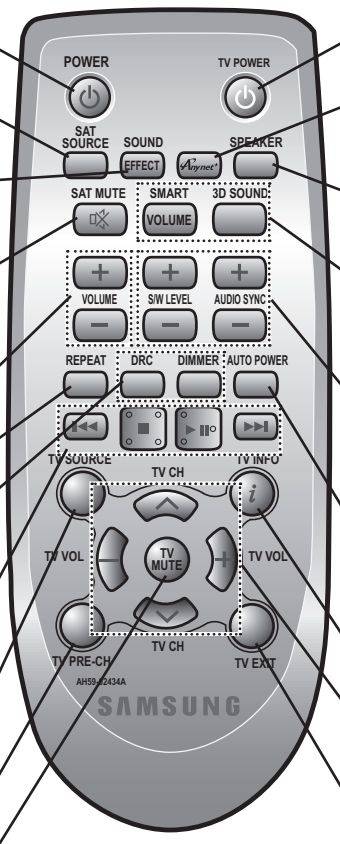
**DRC, DIMMER**
Met deze functie kunt u genieten van Dolby Digitalgeluid terwijl u 's avonds met een laag volume naar films kijkt (Standard, MAX, MIN). U kunt de helderheid van het display instellen.

**REGELKNOP**
Een muziekbestand afspelen, pauzeren of het afspelen stoppen, of vooruit of achteruit naar het muziekbestand zoeken.

**TV SOURCE**
Druk hierop om de videobron voor een aangesloten tv te selecteren.

**TV PRE-CH**
Hiermee gaat u naar het vorige tv-kanaal

**TV MUTE**
Hiermee wordt het geluid van de tv gedempt. Opnieuw drukken om het geluid terug te zetten naar het vorige volumeniveau.




**KNOP TV POWER**
Hiermee schakelt u de Samsung-tv in en uit.

**Anynet+**
Anynet+ is een functie die het mogelijk maakt Samsung-apparaten te besturen met de afstandsbediening van uw Samsung-tv.

**SPEAKER**
Met deze knop kunt u naar het geluid van de Air track of uw TV luisteren. (Deze functie ondersteunt de via een HDMI-kabel)

**SMART VOLUME, 3D SOUND**
Hiermee reguleert en stabiliseert u het volumeniveau tegen grote volumewijzigingen. Deze functie voegt diepte en ruimtelijkheid aan het geluid toe.

**S/W LEVEL, AUDIO SYNC**
Hiermee past u het subwooferniveau aan. Wordt gebruikt om te helpen de video met de audio te synchroniseren wanneer het apparaat is verbonden met een digitale tv.

**AUTO POWER**
Synchroniseert de Air Track via optische verbinding via de optische aansluiting, zodat deze automatisch wordt ingeschakeld wanneer u uw TV aanzet.

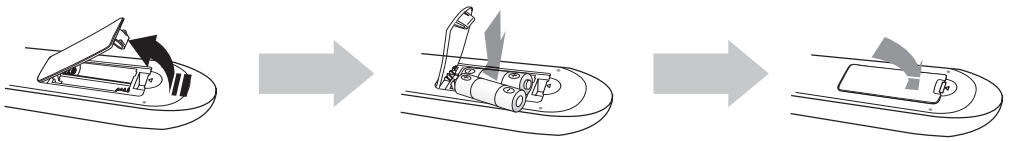
**TV INFO**
Huidige tv-status weergeven.

**TV-KANAAL, TV-VOLUME**
Hiermee schakelt u tussen de beschikbare tv-kanalen. Hiermee kunt u het volumeniveau van de tv aanpassen.

**TV EXIT**
Hiermee verlaat u de tv-modus (functies zijn dezelfde als de knop EXIT (afsluiten) van de afstandsbediening van de tv).

- SAT staat voor Surround Air Track, een eigen naam van Samsung.
- Met de afstandsbediening kunt u alleen Samsung-televisies bedienen.
- Afhankelijk van de televisie die u gebruikt, kunt u mogelijk uw tv niet met deze afstandsbediening bedienen. Als dat niet lukt, moet u de tv bedienen via de afstandsbediening van de tv.

### Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



1. Til de klep aan de achterkant van de afstandsbediening op volgens de afbeelding.
2. Plaats twee AAA-batterijen. Zorg dat de '+' en '-' aan de uiteinden van de batterijen overeenkomen met het diagram in de batterijruimte.
3. Plaats de klep terug. Bij normaal gebruik van de televisie gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.

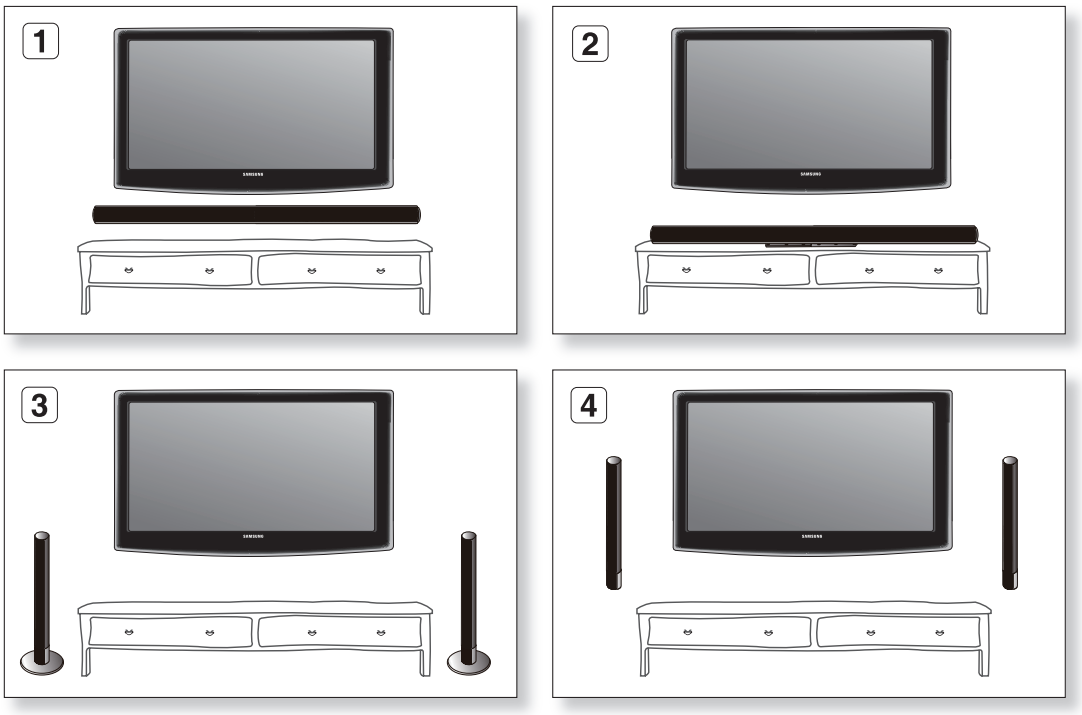
### Gebruiksbereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening heeft een bereik van ongeveer 7 meter in een rechte lijn. De afstandsbediening kan ook worden gebruikt in een horizontale hoek van maximaal 30° ten opzichte van de sensor van de afstandsbediening.

# aansluitingen

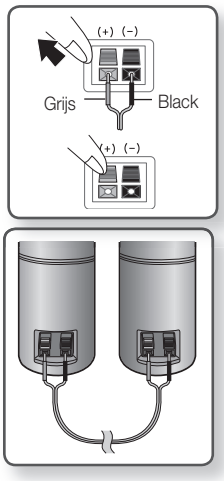
## INSTALLATIEOVERZICHT AIR TRACK

U kunt voor de installatie kiezen uit 4 typische opstellingen.




## DE LUIDSPREKERS AANSLUITEN (TYPE 3 EN 4)

1. Voor installatietype 3 en 4 moet u kabels leggen naar de klepjes van de ingangen van de standaard.
2. Druk het klepje van de ingang aan de achterkant/onderkant van de standaard omlaag.
3. Plaats de zwarte kabel in de zwarte ingang (–) en de grijze kabel in de grijze ingang (+) en laat het klepje los.
4. Sluit de stekkers van de luidsprekersnoeren aan op de achterzijde/onderzijde van de standaard door elke luidsprekerstekker te verbinden met de luidsprekeraansluiting van dezelfde kleur.
5. Schakel het product in.
   Afzonderlijk geïnstalleerde satellietluidsprekers brengen geluid voort.



# aansluitingen

## DE LUIDSPREKERS INSTALLEREN OP DE STANDAARDTAFEL

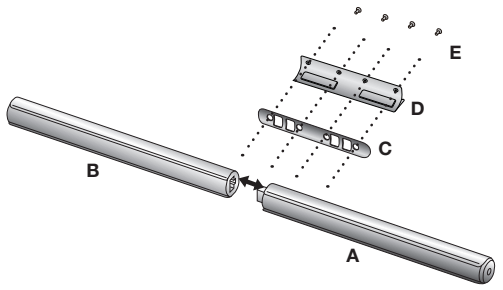
U kunt de standaardtafel gebruiken om dit apparaat op een plank te installeren. Zorg dat u het apparaat op een vlak oppervlak zet.

### Bezig met verbinden

- Om de HOOFDEENHEID met de standaardtafel vast te zetten, volgt u de onderstaande instructies om het geheel te monteren.

1. Monteer HOOFDEENHEID **A** en **B**.

2. Sluit **C, D** aan op de achterzijde van de aangesloten **A** en **B**.
   Controleer de schroefgaten in de achterzijde van de HOOFDEENHEID voordat u schroef **E** aandraait.




| | |
|---|---|
| A | HOOFDEENHEID (RECHTS) |
| B | LUIDSPREKER (LINKS) |
| C | BBEUGEL-BRUG |
| D | P-STEUN MONTAGESTANDAARD |
| E | SCHROEF |

- Check whether it is installed on a flat and stable position, not to fall. If the unit falls off, it may cause an injury or damage to the product.

# DE LUIDSPREKERS OP DE TALLBOY-STANDAARD INSTALLEREN

De losse luidsprekers kunnen individueel op de door u gewenste plaats worden geïnstalleerd.

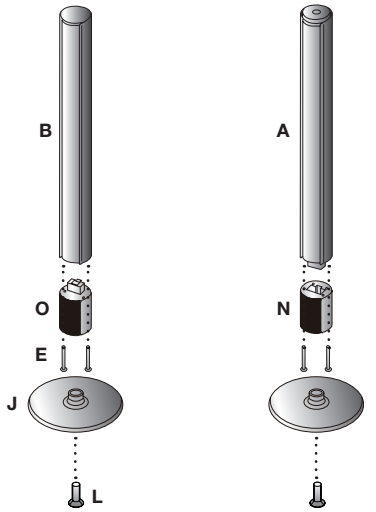
## Aansluiten

- Controleer zowel de luidsprekereenheden van de HOOFDEENHEID (RECHTS) en van de luidspreker (LINKS).

1. Zoek de paren van de afzonderlijke HOOFEENHEID **A, B** en de standaard **N**, **O/ J** bij elkaar.

2. Stop **N** en **O** verticaal respectievelijk in HOOFDEENHEID **A** en **B**. Draai vervolgens schroeven **E** vast tot het einde van de opening.

3. Wanneer u klaar bent, stopt u **J** in de respectievelijke luidspreker. Gebruik schroef **L** om elke onderste component vast te draaien, zoals afgebeeld.
   - Stop zowel de MONTAGESTAND als P-KAPJE MONTAGEBESCHERMING LDSPR in de overeenkomstige opening voordat u ze vastzet.
   - Voor een installatie van het afzonderlijke type moeten beide luidsprekers via kabels met de klepjes van de ingangen van de standaard worden verbonden.




| | |
|---|---|
| A | HOOFDEENHEID (RECHTS) |
| B | LUIDSPREKER (LINKS) |
| N | P-MONTAGESTANDAARD - HOOFD |
| O | P-MONTAGESTANDAARD - LDSPR |
| J | ASSY STAND |
| E | SCHROEF |
| L | SCHROEF |

- Leid de kabels door de klepjes van de ingangen op de achterzijde van de standaard van de basisplaat.
- Trek de luidsprekereenheid er verticaal uit om hem te verwijderen.

# aansluitingen

## WANDMONTAGE GEMONTEERDE LUIDSPREKER

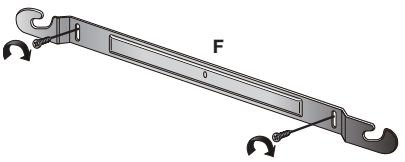
U kunt de muurbevestiging gebruiken om het apparaat aan de muur te bevestigen.

### Voorzorgsmaatregelen bij de installatie

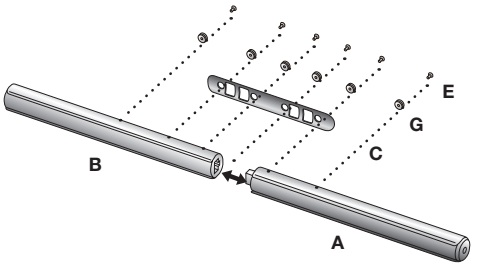
- Alleen op een verticale muur installeren.
- Bij de installatie moet u hoge temperaturen of vochtigheid, of een muur die het gewicht van het apparaat niet kan ondersteunen, vermijden.
- Controleer de stevigheid van de muur. Als de muur niet stevig genoeg is voor de installatie van het product, moet u deze verstevigen voordat u de installatie uitvoert.
- Controleer het materiaal van de muur. Als de muur uit gipsplaten, marmer of metaalplaten bestaat, moet u de geschikte bevestigingsschroeven of hollewandankers aanschaffen en gebruiken.
- Sluit de kabels van het toestel op de externe apparaten aan voordat u het aan de muur bevestigt.
- Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld en losgekoppeld voordat u dit installeert. Anders kan dit elektrische schokken veroorzaken.

| | |
|---|---|
| A | HOOFDEENHEID (RECHTS) |
| B | LUIDSPREKER (LINKS) |
| C | BEUGEL-BRUG |
| G | HOUDER-SCHROEF |
| E | SCHROEF |
| F | HOUDER-WAND-HORIZONTAAL |

**1.** Plaats de **F** op een muur en bevestig deze met twee schroeven (niet bijgeleverd).
Als u het toestel onder een tv hangt, moet u de **F** zo monteren, dat de pijl (⬆) in het midden van de tv is geplaatst. Zorg ook dat het toestel ten minste 5 cm (2") onder de tv is geplaatst.

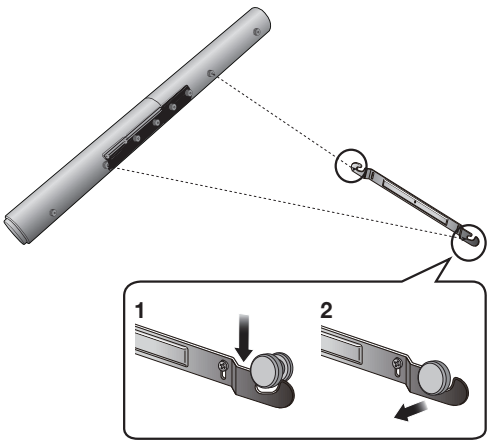



**2.** Monteer HOOFDEENHEID **A** en **B.**




**3.** Sluit **C** aan op de achterzijde van de aangesloten **A** en **B.** Controleer de schroefopeningen op de achterzijde van de HOOFDEENHEID en zorg dat ze overeenkomen met die van **C**. Zet de schroeven van **G** tot **E** vast.

**4.** Bevestig vervolgens het apparaat in de toepasselijke sleuven in de muurbevestiging. Zorg voor een veilige installatie dat de bevestigingsbouten volledig in de sleuven worden geschoven.



**5.** Hiermee is de aanbevolen wandmontage voltooid.

- Niet aan de geïnstalleerde speler hangen en voorkom dat er tegen de speler wordt gestoten.
- Bevestig het apparaat stevig aan de muur zodat dit niet naar beneden valt. Als het apparaat valt, kan dit persoonlijk letsel veroorzaken of kan het product beschadigd raken.
- Wanneer het apparaat aan een muur is bevestigd, moet u oppassen dat kinderen niet aan de kabels trekken. Het apparaat kan dan namelijk vallen.
- Bewaar bij wandmontage een afstand van ten minste 5 cm tussen het luidsprekersysteem en de televisie voor optimale prestaties.

## WANDMONTAGE AFZONDERLIJKE LUIDSPREKER

U kunt de muurbevestiging gebruiken om het apparaat aan de muur te bevestigen.

| | |
|---|---|
| A | HOOFDEENHEID (RECHTS) |
| B | LUIDSPREKER (LINKS) |
| D | HOUDER-SCHROEF |
| E | SCHROEF |
| K | SCHROEF |
| M | HOUDER-WAND-VERTICAAL |
| N | P-KAPJE MONTAGEBESCHERMING HOOFD |
| O | AP-KAPJE MONTAGEBESCHERMING DSPR |

**1.** Zet de wandbevestiging op de gewenste plaats vast met 2 schroeven (niet bijgeleverd).

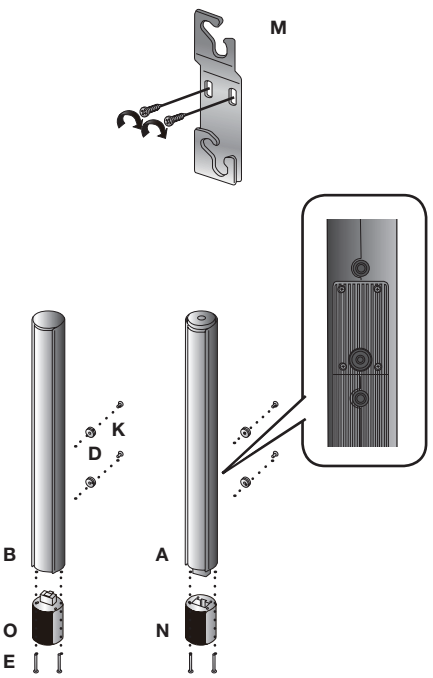
**2.** Stop **N** en **O** verticaal respectievelijk in HOOFDEENHEID **A** en **B**. Draai vervolgens schroef **E** vast tot het einde van de opening

**3.** Stop **D** en **K** in die volgorde in elk van de twee middelste openingen (op de achterzijde van elke luidspreker), zoals afgebeeld. Draai ze daarna vast.

- Voor een installatie van het afzonderlijke type moeten beide luidsprekers via kabels met de klepjes van de ingangen van de standaard worden verbonden.

**4.** Bevestig vervolgens het apparaat in de toepasselijke sleuven in **M** (muurbevestiging verticaal). Zorg voor een veilige installatie dat de bevestigingsbouten volledig in de sleuven worden geschoven.

- Alleen de bovenzijde (onderdeel D) kan worden gemonteerd wanneer luidsprekers loodrecht op de hoofdeenheid worden geïnstalleerd.

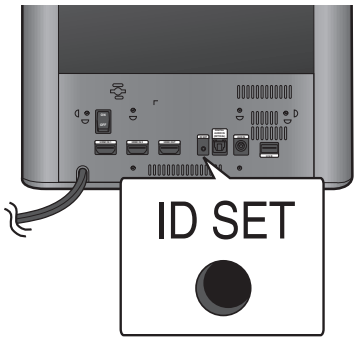


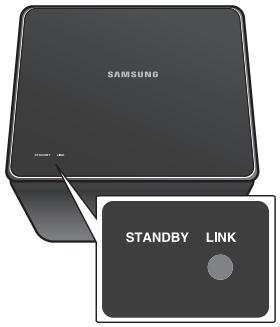
# aansluitingen

## DE DRAADLOZE SUBWOOFER AANSLUITEN

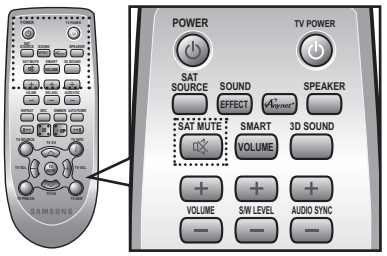
De verbindings-id van de subwoofer is vooraf ingesteld in de fabriek en er zou automatisch een verbinding tot stand moeten komen tussen het apparaat en de subeenheid (bij draadloze verbinding) als de subwoofer wordt ingeschakeld. Als het verbindingslampje niet brandt wanneer de hoofdeenheid en de subwoofer zijn ingeschakeld, stelt u de id in aan de hand van de volgende instructies.

1. Steek de stekker van het apparaat en de subwoofer in een stopcontact**.**
2. Houd de toets **ID SET** op de achterkant van de subwoofer gedurende 5 seconden ingedrukt met behulp van een klein puntig voorwerp.
   - Het indicatielampje STANDBY gaat uit en het indicatielampje LINK (blauw) knippert snel.




3. While the main unit is powered off (STANDBY mode), press **SAT MUTE** on the remote control for 5 seconds.
4. Het bericht **ID SET** verschijnt op het DISPLAY van het toestel.
5. Om de koppeling te voltooien, schakelt u de stroom van het hoofdtoestel in terwijl het blauwe LED-lampje van de subwoofer knippert.
   - Het verbindingslampje (blauwe LED) op de subwoofer gaat branden.
   - Het apparaat en de subwoofer zijn nu aan elkaar gekoppeld (verbonden).
   - U kunt door het geluidseffect te selecteren beter geluid krijgen van de draadloze subwoofer. (Zie pagina 25)



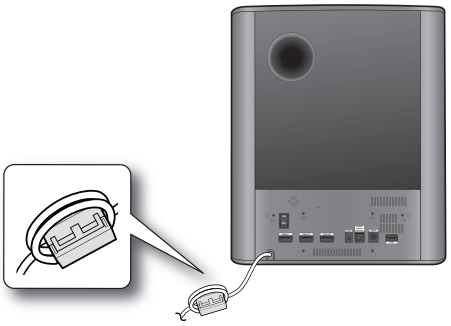

- Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.
- Als het hoofdapparaat wordt uitgeschakeld, wordt de draadloze subwoofer stand-by gezet en wordt de STANDBY-indicator in het bovenste scherm weergegeven. Na 30 seconden gaat de blauwe LINK-indicator knipperen.
- Als u een apparaat gebruikt dat dezelfde frequentie (5.2/5.8 GHz) gebruikt vlakbij het systeem, kan het geluid worden onderbroken door de interferentie.
- Het zendbereik van radiogolven is ongeveer 10 meter, maar dit kan variëren, afhankelijk van uw werkomgeving. Als zich een muur van gewapend beton of metaal tussen het hoofdsysteem en de draadloze ontvanger bevindt, werkt het systeem mogelijk helemaal niet omdat de radiogolven niet door metaal heen kunnen dringen.
- Als er geen draadloze verbinding tussen de hoofdeenheid en de draadloze subwoofer tot stand kan worden gebracht, volgt u stappen 1-5 om het opnieuw te proberen.

- De draadloze ontvangstantenne is ingebouwd in de draadloze subwoofer. Bescherm de eenheid tegen water en vocht.
- Voor een optimaal luistercomfort zorgt u ervoor dat het gebied rond de draadloze subwoofer geen obstakels bevat.

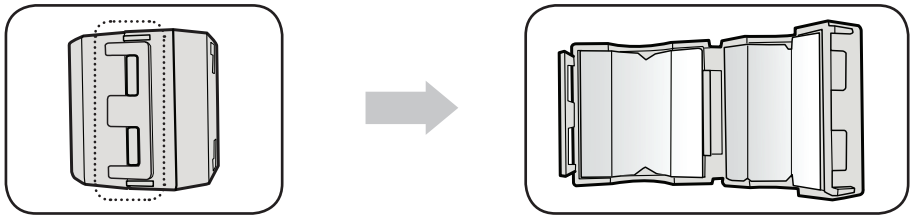
## DE TOROÏDALE FERRIETKERN OP HET NETSNOER VAN DE SUBWOOFER AANSLUITEN

Als u een toroïdale ferrietkern aansluit op het netsnoer van de subwoofer, helpt dit storing van radiosignalen te voorkomen.

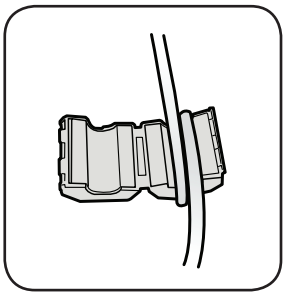
1. Pull the fixing tab of the Toroidal ferrite core to open it.
2. Trek aan het bevestingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.
3. Bevestig de toroïdale ferrietkern aan het netsnoer van de subwoofer zoals in de afbeelding getoond en druk aan totdat u een klik hoort.



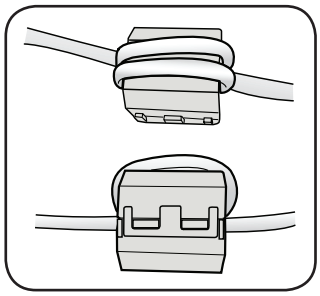
## TOROÏDAAL FERRIET INSTALLEREN OP DE SUBWOOFER



Til omhoog om te ontgrendelen en de kern te openen.



Wikkel het netsnoer twee keer rond de spoel. (Begin met wikkelen op 5-10 cm van de schakelaar).

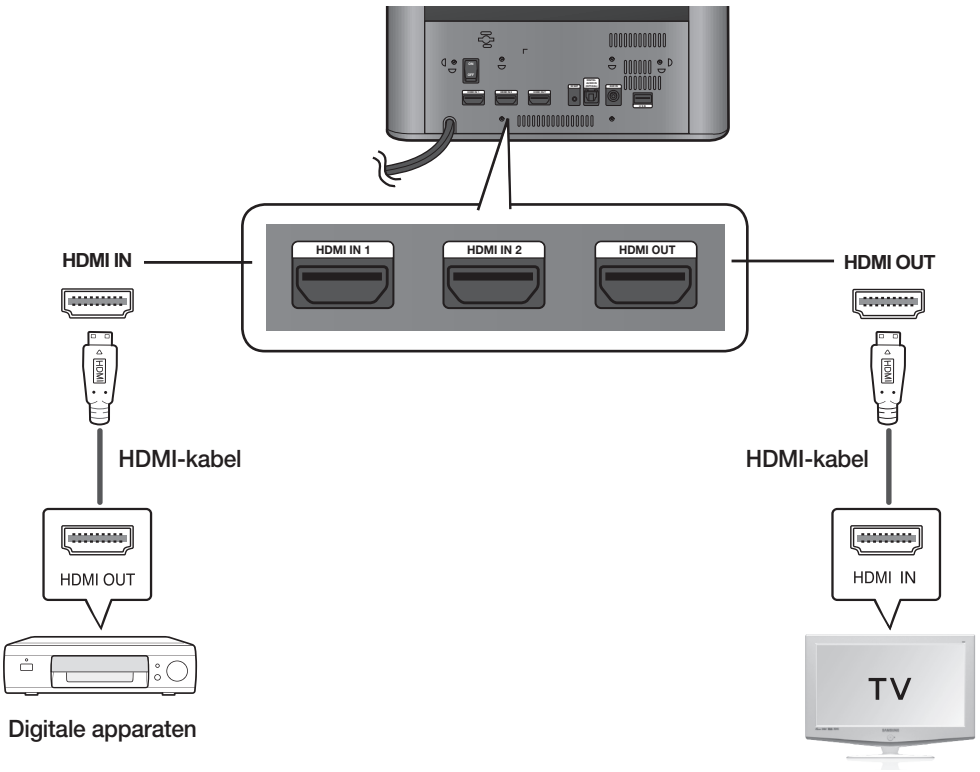


Vergrendel weer.

# DE CRYSTAL SUROUND AIR TRACK AANSLUITEN

HDMI is een standaard digitale interface voor aansluiting op apparaten als televisie, projector, DVD-speler, Blu-rayspeler, set top box en meer.

Met HDMI wordt signaalverlies door analoge conversie verwijderd, waardoor de geluidskwaliteit van video- en audio is alsof deze oorspronkelijk in de digitale bron is gemaakt.




**HDMI IN**

Sluit de HDMI-kabel aan tussen de HDMI-ingang aan de achterzijde van het product en de HDMI-uitgang op uw digitale apparaten.

**en,**

**HDMI OUT (HDMI)**

- Verbind een HDMI-kabel tussen de HDMI OUT-uitgang aan de achterzijde van het product en de HDMI IN-ingang op uw televisie.

▪ HDMI is een interface die digitale overdracht van video- en audiogegevens mogelijk maakt met slechts één aansluiting.

**HDMI OUT (ARC)**

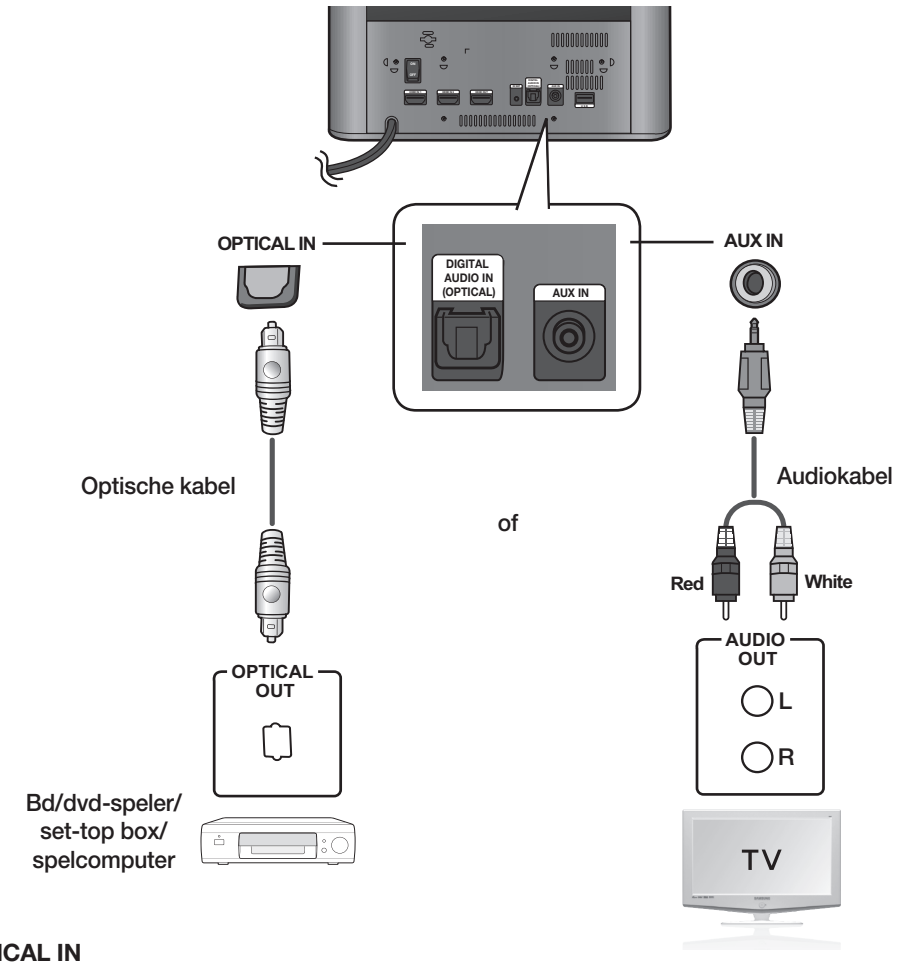
- Met de ARC-function kan digitale audio worden uitgevoerd via de HDMI OUT (ARC)-poort. Deze kan alleen worden ingeschakeld wanneer de Air Track is aangesloten op een TV die de ARC-functie ondersteunt.
- Anynet+ moet zijn ingeschakeld.

▪ Deze functie is niet beschikbaar als de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.

# aansluitingen

## DE CRYSTAL SUROUND AIR TRACK AANSLUITEN

Dit gedeelte gaat over de twee manieren (digitaal en analoog) waarop het apparaat op externe toestellen kan worden aangesloten. Dit apparaat is voorzien van één optische digitale aansluiting en één analoge audio-aansluiting voor het aansluiten van een extern toestel.




**OPTICAL IN**

Sluit de digitale invoer van het hoofdapparaat aan op de uitgang OPTICAL OUT van de tv of het bronapparaat.

**of,**

**AUX IN**

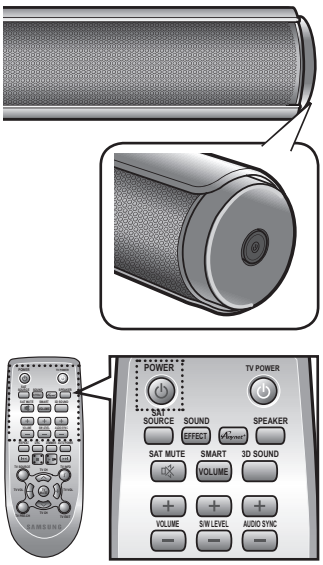
Sluit de ingang AUX IN (Audio) op de hoofdeenheid aan op de uitgang AUDIO OUT van de tv of het bronapparaat.

Zorg dat de kleuren van de aansluitingen met elkaar overeenkomen.

- Sluit dit apparaat of uw tv niet op de stroom aan totdat alle verbindingen tussen de apparaten gereed zijn.
- Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u dit product gaat verplaatsen of installeren.
- Als u 'A-IN' selecteert zonder de audiokabel aan te sluiten, wordt de installatie na 20 minuten automatisch uitgeschakeld.
- Als een TV of ander apparaat dat met de optische kabel is aangesloten op de Air Track, is uitgeschakeld, en er is geen digitale invoer, wordt de Air Track na 20 minuten uitgeschakeld. (Als er meer dan 20 minuten geen invoersignaal is vanaf OPTICAL AUDIO IN, dan zal de Air Track uitgeschakeld worden.)

# functies

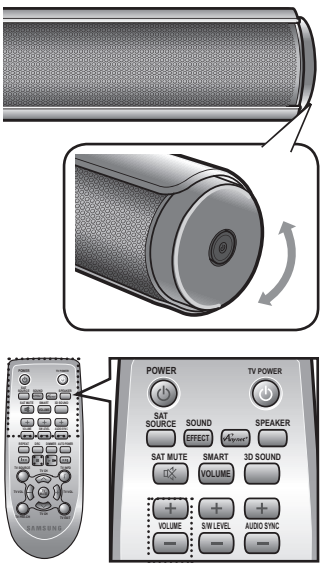
## BASISFUNCTIES




### In-/uitschakelen

**1**. Druk op de toets **POWER** ( ⏻ ) in de rechterhoek.
of,
Druk op **POWER** op de afstandsbediening om in te schakelen.

**2**. Druk op de toets **POWER** ( ⏻ ) in de rechterhoek.
of,
Druk opnieuw op **POWER** op de afstandsbediening om uit te schakelen.




### Het volume aanpassen

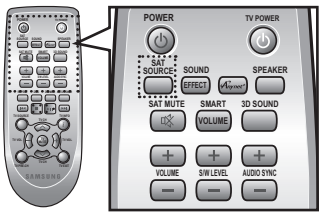
Draai aan de volumeknop aan de rechterkant van de HOOFDEENHEID om het volume te regelen.

Druk op **VOLUME** +/– op de afstandsbediening om het volumeniveau te verhogen of te verlagen.

- Het volumeniveau wordt in cijfers in het display op het voorpaneel weergegeven.

▪ Als u alleen het geluid van de Crystal Surround Air Track wilt horen, moet u de speakers van de tv uitschakelen in het audio-instellingsmenu van de tv. Raadpleeg de handleiding voor de tv die met uw televisie is meegeleverd.

# GEAVANCEERDE FUNCTIES




## De invoermodus gebruiken

U kunt D.IN-, AUX-, HDMI-, BT-invoer of USB-invoer selecteren.
Druk op de gepaste toets op de afstandsbediening om een gewenste modus te selecteren: D.IN-, AUX-, HDMI-, BT- of USB-modus.

| Invoermodus | Beeldscherm |
|---|---|
| Optisch digitale invoer | D-IN |
| AUX-invoer | A-IN |
| HDMI-ingang | HDMI-1,HDMI-2 |
| BLUETOOTH-modus | BT |
| USB-modus | USB |

Het toestel wordt automatisch uitgeschakeld in de volgende omstandigheden:

- D-IN: indien 20 minuten lang geen invoerbron wordt ingevoerd.
- A-IN: indien 20 minuten lang geen kabel in de aansluiting wordt gestopt.
- BT-modus: indien 20 minuten lang geen aansluiting wordt gemaakt.
- USB-modus: indien de status "GEEN USB' of "Stop" 20 minuten lang duurt.

- De ARC-functie wordt geactiveerd in D-IN-modus indien het toestel is aangesloten op een ARC die tv ondersteunt.
- Om de ARC-functie uit te schakelen, schakelt u Anynet uit.

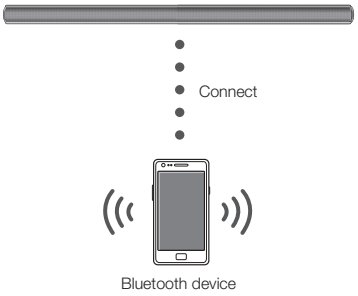
# BLUETOOTH GEBRUIKEN

U kunt een Bluetooth-apparaat gebruiken om draadloos van muziek te genieten met stereogeluid van een hoge kwaliteit.

## Wat is Bluetooth?

Bluetooth is een technologie waardoor compatibele apparaten eenvoudig op elkaar aangesloten kunnen worden via een korte, draadloze verbinding.

- Een Bluetooth-apparaat kan, afhankelijk van gebruik, lawaai of storingen veroorzaken, wanneer:
  - Een deel van het lichaam in contact is met het zend-/ontvangstsysteem van het Bluetooth-apparaat of de Air Track.
  - Er spanningsvariatie is als gevolg van belemmering door muren, hoeken of scheidingswanden.
  - Het wordt blootgesteld aan elektrische interferentie door apparatuur die dezelfde frequentie gebruikt, bijvoorbeeld medische apparatuur, magnetrons en draadloze LAN's.
- Koppel de Air Track aan het Bluetooth-apparaat terwijl u de afstand klein houdt.
- Hoe groter de afstand tussen de Air Track en het Bluetooth-apparaat, des te minder de kwaliteit. Als de afstand groter is dan het maximale bereik van het Bluetooth-apparaat, gaat de verbinding verloren.
- In gebieden met slechte ontvangst werkt de Bluetooth-verbinding mogelijk niet naar behoren.
- De Bluetooth-verbinding werkt alleen als hij zich dicht bij het televisietoestel bevindt. Als de afstand groter wordt, wordt de verbinding automatisch verbroken. Zelfs binnen dit bereik kan de geluidskwaliteit verslechteren door obstakels zoals muren of deuren.
- Dit draadloze apparaat kan elektrische interferentie veroorzaken tijdens zijn werking.




## Air Track verbinden met een Bluetooth-apparaat

Controleer of het Bluetooth-apparaat de Bluetooth-compatibele stereo-hoofdtelefoonfunctie ondersteunt.

**1**. Druk op de knop **SAT SOURCE** op de afstandsbediening van de Air Track op het **BT**-bericht weer te geven.

- U ziet 4 seconden lang de aanduiding **WAIT** en vervolgens **READY** op het scherm aan de voorzijde van de Air Track.

**2**. Selecteer het Bluetooth-menu op het Bluetooth-apparaat waarmee u verbinding wilt maken. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het Bluetooth-apparaat.)

**3**. Selecteer het menu voor een stereohoofdtelefoon op het Bluetooth-apparaat.

- Er wordt een lijst van aangesloten apparaten weergegeven.

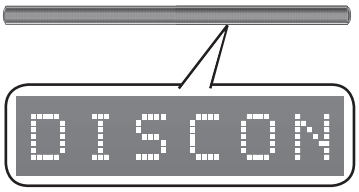
**4**. Selecteer **"[AirTrack] E550"** in de doorzochte lijst.

- Wanneer de Air Track met het Bluetooth-apparaat is verbonden, zal de apparaatnaam van het aangesloten Bluetooth-apparaat gevolgd door Air Track **CONN** op het voorste display worden weergegeven.
- Indien het Bluetooth-apparaat niet met Air Track kan worden gekoppeld, verwijdert u de vorige "[AirTrack] E550" gevonden door het Bluetooth-apparaat en laat u het opnieuw zoeken naar Air Track.

**5**. Muziek afspelen op het aangesloten apparaat.

- U kunt luisteren naar muziek die op het aangesloten Bluetooth-apparaat wordt afgespeeld via het Crystal Surround Air Track-systeem.
- In de BT-modus zijn de functies Afspelen/Herhalen/Stoppen/Volgende/Vorige niet beschikbaar.

- Mogelijk moet u een pincode (wachtwoord) opgeven wanneer u verbinding maakt tussen het Bluetooth-apparaat en de Air Track. Als het invoerscherm voor de pincode verschijnt, toetst u <0000> in.
- De Air Track ondersteunt alleen Middle Quality SBC-gegevens (maximaal 237 kbps bij 48 kHz) en ondersteunt geen High Quality SBC-gegevens (328 kbps bij 44,1 kHz).
- De functie AVRCP wordt niet ondersteund.
- Sluit alleen aan op een Bluetooth-apparaat dat de functie A2DP (AV) ondersteunt.
- You cannot connect to a Bluetooth device that supports only the HF Space here (Hands Free) function.
- U kunt slechts één Bluetooth-apparaat tezelfdertijd koppelen.
- Wanneer u Air Track hebt uitgeschakeld en de koppeling wordt verbroken, zal de koppeling niet automatisch worden hersteld. U moet het apparaat opnieuw koppelen om opnieuw verbinding te maken.
- Het is mogelijk dat Air Track de zoekfunctie of de verbinding niet zoals het hoort uitvoert in de volgende gevallen:
  - Indien er zich een sterk elektrisch veld rond Air Track bevindt.
  - Indien verschillende Bluetooth-apparaten tegelijkertijd met Air Track worden gekoppeld
  - Indien het Bluetooth-apparaat is uitgeschakeld, niet is geplaatst of defect is
  - Let op, apparaten zoals magnetrons, draadloos-LAN-adapters, tl-lampen en gasfornuizen gebruiken hetzelfde frequentiebereik als het Bluetooth-apparaat. Dat kan tot elektrische interferentie leiden.




## De verbinding tussen het Bluetooth-apparaat en Air Track verbreken

U kunt de verbinding tussen het Bluetooth-apparaat en Air Track verbreken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het Bluetooth-apparaat voor instructies.

- De verbinding met Air Track wordt verbroken.
- Wanneer de verbinding tussen Air Track en het Bluetooth-apparaat wordt verbroken, verschijnt **DISC ON** op het voorste display van de Air Track.

## De verbinding tussen Air Track en het Bluetooth-apparaat verbreken

Druk op de knop **SAT SOURCE** op het voorpaneel van Air Track om van **BT** over te schakelen naar een andere modus of om Air Track uit te schakelen.

- Het verbonden Bluetooth-apparaat wacht enige tijd op een reactie van de Air Track alvorens de verbinding te verbreken.
  (Hoe lang het duurt voordat de verbinding wordt verbroken, kan per Bluetooth-apparaat verschillen.)
- Het aangesloten apparaat wordt losgekoppeld.

- De Bluetooth-verbinding kan worden verbroken als in de Bluetooth-verbindingsmodus de afstand tussen de Air Track en het Bluetooth-apparaat meer dan 10 meter is. Als het Bluetooth-apparaat weer binnen het effectieve bereik komt of opnieuw wordt gestart, kan de Bluetooth-verbinding worden hersteld.
- Indien het Bluetooth-apparaat weer binnen het effectieve bereik komt, kunt u opnieuw opstarten om de koppeling met het Bluetooth-apparaat te herstellen.
- Air Track wordt na 20 minuten in de stand Gereed automatisch uitgeschakeld.

## Crystal Surround Air Track aansluiten op een USB HOST-apparaat

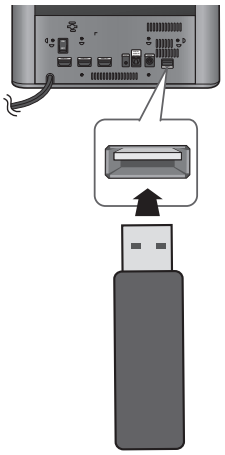
**1**. Sluit het USB-apparaat aan op de achterste USB-poort van de subwoofer.

**2**. Druk herhaaldelijk op **SAT SOURCE** tot op het voorste display **USB** verschijnt.

- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd:
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

**3**. **USB** verschijnt een ogenblik op het scherm en vervolgens wordt de USB automatisch afgespeeld.

- De verbinding met Crystal Surround Air Track is gereed.
- Ze wordt automatisch uitgeschakeld (Auto Power Off) (Autom. uitschakelen) indien meer dan 20 minuten lang geen USB-apparaat wordt aangesloten of indien de STOP-modus meer dan 20 minuten lang actief is.



## Voordat u een USB-apparaat aansluit

Compatibiliteit: USB-opslag.

**1**. Indien de naam van een map of bestand op een USB-apparaat langer is dan 10 tekens, wordt die niet op de VFD weergegeven.

**2**. Het is mogelijk dat dit product niet compatibel is met bepaalde types USB-opslagmedia.

**3**. De bestandssystemen FAT16 en FAT32 worden ondersteund.

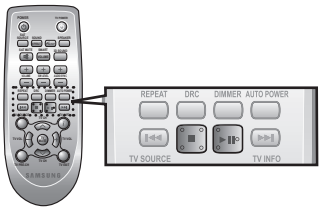
- Het NTFS-systeem wordt niet ondersteund.

**4**. Sluit het USB-apparaat rechtstreeks aan op de USB-poort van het toestel. Als u dat niet doet, kan er een probleem zijn met de USB-compatibiliteit.

**5**. Sluit niet meerdere opslagapparaten op het product aan via een multikaartlezer. Het is mogelijk dat dat niet goed werkt.
**6**. PTP-protocollen van digitale camera's worden niet ondersteund.
**7**. Verwijder het USB-apparaat niet terwijl het wordt gelezen.
**8**. Het is mogelijk dat muziekbestanden met DRM-beveiliging (MP3, WMA) van een commerciële website niet worden afgespeeld.
**9**. Externe vaste schijven worden niet ondersteund.
**10**. Compatibiliteitslijst

| Formaat | Muziek | |
|---|---|---|
| Bestandsnaam | MP3 | WMA |
| Bestandsextensie | .MP3 | .WMA |
| Bitrate | 80~320 kbps | 56~128 kbps |
| Versie | - | V8 |
| Pixels | - | - |
| Samplingfrequentie | 44.1KHz | 44.1KHz |

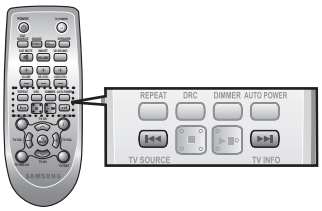
**11**. It is recommended to use the provided USB cable as a vibration may occur depending on the connected USB device.




## Afspelen / Pauzeren / Stoppen (USB-functie)

Druk tijdens het afspelen op de toets ►II,■.

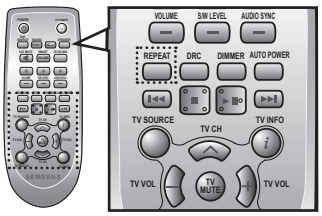
- Druk nogmaals op de toets ►II om tijdelijk te stoppen met het afspelen van muziek.
  Druk op de toets ►II om het geselecteerde bestand af te spelen.
- Druk tijdens het afspelen op de toets Stop (■) om het afspelen te stoppen.




## Volgende / Vorige (USB-functie)

Druk tijdens het afspelen op de toets I◄◄,►►I.

- Wanneer er meer dan één bestand is en u drukt op de knop ►►I, wordt het volgende bestand geselecteerd.
- Wanneer er meer dan één bestand is en u drukt op de knop I◄◄, wordt het vorige bestand geselecteerd.

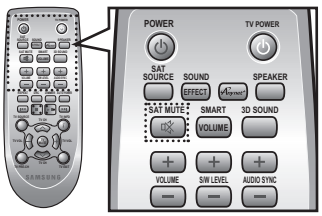


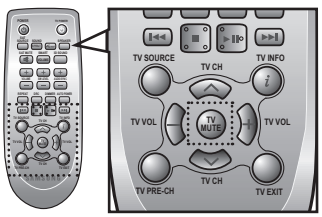

## De functie HERHALEN gebruiken (USB-functie)

Met de functie Afspelen herhalen kunt u een bestand herhaald afspelen, alles herhaald afspelen, bestanden willekeurig afspelen of Herhaald afspelen uitschakelen.

Druk op de toets **REPEAT**.

- **BESTAND HERHALEN:** Het afspelen van een nummer herhalen
- **ALLES HERHALEN:** Het afspelen van alle nummers herhalen
- **WILLEKEURIG HERHALEN:** Alle tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Het is mogelijk dat een nummer dat al werd afgespeeld, opnieuw wordt afgespeeld.)
- **HERHALEN UITSCHAKELEN:** Afspelen herhalen uitschakelen.



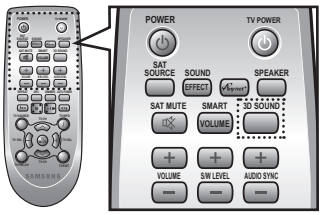




▪ U kunt de functie REPEAT (HERHALEN) instellen tijdens het afspelen van muziek vanaf een USB-station.

## Het geluid dempen

Deze functie komt van pas als iemand aanbelt of als de telefoon gaat.

**1**. Om het geluid van dit toestel te dempen, drukt u op de knop **SAT MUTE** ( ) van de afstandsbediening.
**2**. Om het geluid van de tv te dempen, drukt u op de knop **TV MUTE** op de afstandsbediening.
**3**. Druk op **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** op de afstandsbediening (of druk op **VOLUME +/–**) om het geluid opnieuw weer te laten geven.



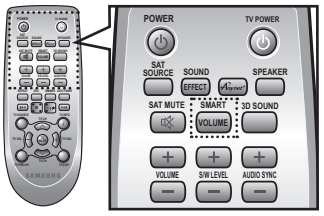

## De 3D-geluidsfunctie gebruiken

De functie 3D-geluid voegt diepte en ruimtelijkheid aan het geluid toe.

Druk op **3D SOUND** op de afstandsbediening.

- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd : 3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ Wanneer u het 3D-geluid inschakelt, zal het geluidseffect automatisch worden gewijzigd in UIT.

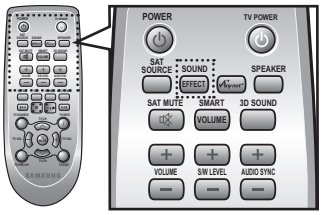



## De functie SMART VOLUME gebruiken

Hiermee regelt en stabiliseert u het volumeniveau om grote veranderingen in het volume te voorkomen als u van kanaal wisselt of de scène verandert.

Druk op **SMART VOLUME** op de afstandsbediening.

- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd : SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF




## Het geluidseffect gebruiken

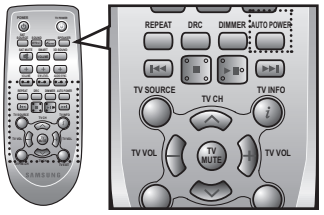
U kunt uit 7 verschillende geluidsmodi kiezen -MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original Sound)- afhankelijk van het type bronnen dat u wilt afspelen.

Druk op **SOUND EFFECT** op de afstandsbediening.

- Selecteer de modus **OFF** als u naar het oorspronkelijke geluid wilt luisteren.

▪ We raden u aan een geluidseffect te selecteren dat is gebaseerd op het bronmateriaal en uw persoonlijke smaak.

▪ Wanneer het geluidseffect kiest (behalve UIT), zal het 3D-geluid automatisch worden uitgeschakeld UIT.




## De functie AUTO POWER LIN K gebruiken

De Crystal Surround Air Track wordt automatisch ingeschakeld wanneer u een tv of een ander apparaat dat met de optische kabel is aangesloten op Air Track, inschakelt.

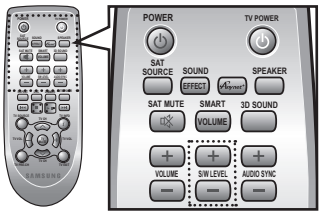
Druk op **AUTO POWER** op de afstandsbediening van dit apparaat.

- De functie voor automatische voeding wordt in- of uitgeschakeld als u op **AUTO POWER** drukt**.**

| AUTO POWER LINK | Beeldscherm |
|---|---|
| ON | POWER LINK ON |
| OFF | POWER LINK OFF |

▪ Als een tv of ander apparaat dat met de optische kabel is aangesloten op de Air Track, is uitgeschakeld, en er is geen digitale invoer, wordt de Air Track na 20 minuten uitgeschakeld.

▪ Deze functies zijn alleen beschikbaar wanneer de **Anynet+** is uitgeschakeld.



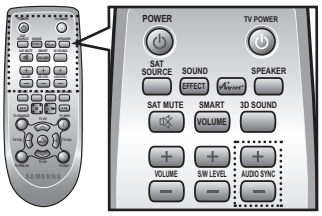

## De functie voor het niveau van de subwoofer gebruiken

U kunt het basisvolume instellen met de toets S/W Level op de afstandsbediening.

**1**. Druk op de toets **S/W Level** op de afstandsbediening.

**2**. **"SW 0"** wordt weergegeven op het display.

**3**. Druk op de knop **"+"** of **"-"**op de toets **LEVEL** als u het volume van de subwoofer wilt verhogen of verlagen. U kunt het volume instellen van SW -6 tot SW +6.



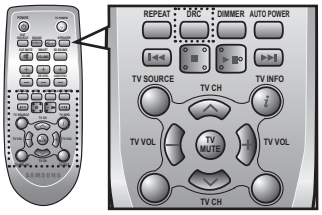

## De functie Audiosynchr. gebruiken

Videobeelden kunnen trager lijken dan het geluid wanneer Air Track is aangesloten op een digitale televisie. Als dit het geval is, kunt u de vertragingstijd van het geluid aanpassen zodat het klopt met de beelden.

Druk op **AUDIO SYNC +/–**. op de afstandsbediening van dit apparaat.

- U kunt de vertragingstijd van de audio tussen 0 ms en 300 ms instellen met de knop + , -.

▪ In de USB-modus of BT-modus werkt de functie Audio Sync (Audiosynchr.) mogelijk niet.

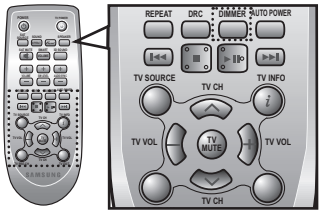



## De DRC-functie gebruiken

Met deze functie wordt het bereik tussen de luidste en de zachtste geluiden in balans gebracht. Met deze functie kunt u genieten van Dolby Digital-geluid terwijl u 's avonds met een laag volume naar films kijkt.

Druk op **DRC** op de afstandsbediening van dit apparaat.

- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd : DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD



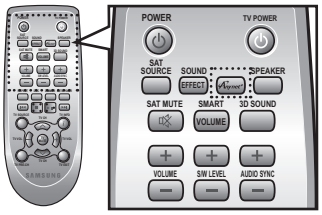

## De dimmerfunctie gebruiken

Druk op Dimmer om de helderheid van het display in te stellen.

Druk op **DIMMER** op de afstandsbediening van dit apparaat.

- Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, wordt de selectie als volgt gewijzigd : DIMMER ON ➡ DIMMER AUTO ➡ DIMMER OFF

▪ Het display wordt automatisch na 5 seconden uitgeschakeld indien DIMMER AUTO is ingesteld.




## De functie Anynet+(HDMI-CEC) gebruiken

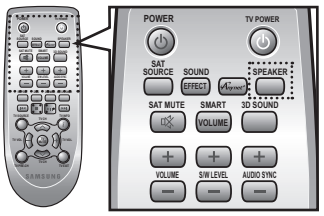
Anynet+ is een functie die het mogelijk maakt Samsung-apparaten te besturen met de afstandsbediening van uw Samsung-tv.
De functie Anynet+ wordt in- en uitgeschakeld wanneer u op **Anynet+** drukt.

**1**. Sluit het product aan op een Samsung-TV met de HDMI-kabel. (Zie pagina 18)

**2**. Stel de functie Anynet+ in op uw tv ON. (Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie hierover.)

▪ Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet.

▪ Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv. Controleer het Anynet+ -logo (Als uw tv een Anynet+ -logo heeft, ondersteunt het de functie Anynet+).

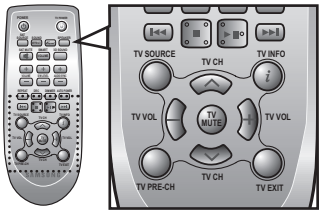



## Knop SPEAKER (luidspreker)

Met deze knop kunt u selecteren of u wilt luisteren naar geluid van uw tv of van de Air Track wanneer deze is aangesloten via HDMI.

Druk op **SPEAKER** op de afstandsbediening van dit apparaat.

| GELUIDSMODUS | LUIDSPREKER | Schuifweergave | Weergave |
|---|---|---|---|
| HDMI IN | TV | TV SPEAKER | TV SPK |
| | Air Track | AVR SPEAKER | HDMI 1,2 |
| ARC | TV | TV SPEAKER | S MUTE |
| | Air Track | AVR SPEAKER | TV ARC |




## De functies voor televisie gebruiken

1. Druk op **TV SOURCE** (tv-bron) op de afstandsbediening van AirTrack.
2. Druk op de knop **TV INFO** op de afstandsbediening om de TV-kanaalinformatie weer te geven.
3. Druk op de knop **TV CH** op de afstandsbediening om een kanaal te selecteren.
4. Druk op **TV VOL** op de afstandsbediening om het volumeniveau te verhogen of te verlagen.
5. Gebruik de knop **TV PRE-CH** om naar het vorige tv-kanaal te gaan in de tv-modus.
6. Gebruik de knop **TV EXIT** om het tv-menu te sluiten. (Functies zijn dezelfde als de knop EXIT (AFSLUITEN) van de afstandsbediening van de tv).

- Met de afstandsbediening kunt u alleen Samsung-televisies bedienen.

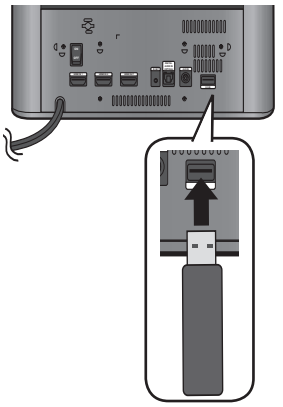
## SOFTWARE-UPGRADE

Samsung kan in de toekomst upgrades voor de firmware van het Crystal Surround Air Track-systeem aanbieden.

Indien een upgrade wordt aangeboden, kunt u de firmware upgraden door een USB-station waarop de firmware-upgrade is opgeslagen aan te sluiten op de USB-poort van uw Air Track.

Let op, als er meerdere upgradebestanden zijn, moet u telkens één ervan op het USB-station zetten en ze één voor één gebruiken om de firmware te upgraden.

Ga naar Samsung.com of neem contact op met het callcenter van Samsung voor meer informatie over het downloaden van upgradebestanden.



- Plaats een USB-station met de firmware-upgrade in de USB-poort aan de achterkant van het hoofdapparaat.
- Koppel de stroomvoorziening niet los en verwijder het USB-station niet terwijl upgrades worden toegepast. Het hoofdapparaat zal automatisch worden uitgeschakeld na het voltooien van de firmware-upgrade. Wanneer er een upgrade van de software wordt uitgevoerd, worden uw instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen (standaard). We raden u aan uw instellingen ergens te noteren, zodat u deze na de upgrade eenvoudig opnieuw kunt instellen.
- Als de upgrade van de firmware mislukt, bevelen wij aan de USB-gegevens in FAT16 te formatteren en het nogmaals te proberen.
- Formatteer USB-gegevens niet in NTFS in verband met de upgrade, want dit bestandssysteem wordt niet ondersteund.
- Afhankelijk van de fabrikant worden sommige USB-opslagapparaten mogelijk niet ondersteund.

# problemen oplossen

Controleer het volgende voordat u contact met ons opneemt.

| Symptoom | Controleren | Remedie |
|---|---|---|
| **Het apparaat wordt niet ingeschakeld.** | • Is de stekker aangesloten op het stopcontact? | • Sluit de stekker aan op het stopcontact. |
| **Een functie werkt niet als de knop wordt ingedrukt.** | • Is er statische elektriciteit in de lucht? | • Haal de stekker uit het stopcontact en sluit deze opnieuw aan. |
| **Ik hoor geen geluid.** | • Is de functie voor geluid dempen aan?<br>• Is het volume minimaal? | • Druk op de toets MUTE om de functie uit te schakelen.<br>• Regel het volume. |
| **Afstandsbediening werkt niet.** | • Zijn de batterijen leeg?<br>• Is de afstand tussen de afstandsbediening en de speler niet te groot? | • Plaats nieuwe batterijen.<br>• Houd de afstandsbediening dichter bij de speler. |
| **Het geluid van het linker/rechter kanaal is omgekeerd.** | • Zijn de audio-uitvoerkabels van de tv links en rechts goed aangesloten? | • Controleer het linker/rechter kanaal en sluit alles goed aan. |

# bijlage

## SPECIFICATIES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modelnaam** | HW-E550/E551 | | |
| **ALG EMEEN** | Stroomverbruik in stand-bymodus | | 0,45W |
| | Gewicht | Hoofdapparaat | 1.7 kg |
| | | Subwoofer | 7.2 kg |
| | Afmetingen (b x h x d) | Hoofdapparaat | 1088 x 55 x 55 mm |
| | | Subwoofer | 290 x 290 x 380 mm |
| | Temperatuurbereik voor gebruik | | + 5 °C - 35 °C |
| | Vochtigheidspercentage voor gebruik | | 10 % - 75 % |
| **VERSTERKER** | Uitvoervermogen | Hoofdapparaat | 80 W/CH, 3 OHM, THD = 10 %, 1 kHz |
| | | Subwoofer | 150 W, 3 OHM, THD = 10 %, 100 Hz |
| | Invoergevoeligheid/impedantie | | 570 mV/20 Kohm |
| | S/N-ratio (analoge invoer) | | 70dB |
| | Verschil (1kHz) | | 65dB |
| **FREQUENTIEBEREIK** | Analoge invoer | | 20Hz~20kHz(±3dB) |
| | Digitale invoer/48 kHz PCM | | 20Hz~20kHz(±3dB) |

* S/N (signaal-ruis)-ratio, vervorming, verschil en bruikbare gevoeligheid zijn gebaseerd op metingen uitgevoerd volgens de AES (Audio Engineering Society)-richtlijnen.

*: Nominale specificatie

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.
- Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.

### [ Aanbeveling ] – uitsluitend EU

CE

Hierbij verklaart Samsung Electronics dat dit/deze Crystal Surround Air Track voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
U kunt de officiële conformiteitsverklaring vinden op http://www.samsung.com.
Ga naar Support > Productsupport zoeken en voer de modelnaam in.
Deze apparatuur mag worden gebruikt in alle EU-landen.
In Frankrijk mag deze apparatuur alleen binnenshuis worden gebruikt.

## Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ALBANIA | 42 27 5755 | www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline | www.samsung.com |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com |

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG(172-678)<br>+48 22 607-93-33 | www.samsung.com |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | www.samsung.com |
| ROMANIA | 08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline<br>(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line | www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| Switzerland | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |

## Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu 's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

## Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Code no. AH68-02437D (00)